第 26 卷 第 1 期　　昆 虫 学 报　　Vol. 26, No. 1
1983 年 2 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Feb., 1983

中国拟皱腹蝗属一新种（直翅目：蝗科，皱腹蝗亚科）

刘 举 鹏
（中国科学院动物研究所）

皱腹蝗亚科自 1951 年被 Bey-Bienko 建立后，至今所知共包括 5 个属，是蝗科中最小的一个亚科。它的分布范围比较狭窄，主要分布在伊朗、中亚、小亚细亚及北洲等地区，但以分布在伊朗的属、种居多。1958 年夏凯龄教授在"中国蝗科分类概要"一书中首先记载了采自我国新疆维吾尔自治区的长角皱腹蝗 *Egnatius apicalis* Stål，从而填补了我国缺此亚科分布的空白。1979 年作者在"新疆的蝗虫及其防治"一书中除记述了上属一种外，还曾报道了荒漠拟皱腹蝗 *Egnatioides desertus* Uv.，后经仔细研究发现，将采自新疆的那些标本订为上种有误，而应订为一个新种，现记述如下。

模定标本保存在中国科学院动物研究所。

新疆拟皱腹蝗 *Egnatioides xinjiangensis* 新种（图 1—3）

雄性　头适度地突出于前胸背板水平之上。颜面明显向后倾斜，从侧面看颜面隆起在触角间明显呈弧形向外突出；颜面隆起纵沟深而明显，但在中单眼之上被一横隔将纵沟分成上、下两部分；颜面隆起边缘在中单眼之上近于平行，向上唇基部逐渐向外扩展。在颜面隆起外侧，触角窝之下各具一对突起。头顶倾斜，从侧面看与颜面隆起组成圆形角；头顶较宽，其长略小于宽，表面低凹，与颜面隆起的纵沟相通；头顶边缘的侧隆线明显，向后一直延伸到复眼中部之后。后头具一对浅而明显的凹窝（图 1）。头侧窝明显，呈不规则圆形。触角丝状，其长约为头和前胸背板之和的 1.5 倍，中段一节的长约为宽的 2 倍。前胸背板的长度明显地长于头部之长；中隆线在第一横沟之前和沟后区低而明显，在横沟间消失；3 条横沟均十分明显，沟间部分低平，不隆起；侧隆线仅在第一横沟之前可见，其余部分均已消失；后缘呈宽圆形（图 1）。前胸背板侧片之长明显地大于高，前半部明显升高，后下角大于 90°，圆形（图 2）。中胸腹板横沟在两侧叶间颇向后弯曲。前、后翅均较发达，前翅狭长，顶端超过后足股节端部，但其超出部分明显地短于前胸背板之长；后翅端部略暗，其余部分透明。腹部具有发达的鼓膜器。腹部第 4—8 节背板两侧具有粗而呈波状的不规则皱纹。肛上板基部中央具有纵沟。尾须粗短。下生殖板短，顶端较钝。阳茎基背片桥状，桥狭；锚状突稍弯，同桥连接；内突大，叶状；侧板适度大；前突较大；侧板间的

本文于 1982 年 1 月收到。
本文承陈永林同志指导，图由初宗纲同志绘制，特此致谢。

距离较宽 (图 3)。

后足股节上侧具有 3 个暗色斑块,基部一个较小,不明显;外侧下隆线处具一列小黑点。后足胫节污蓝色。

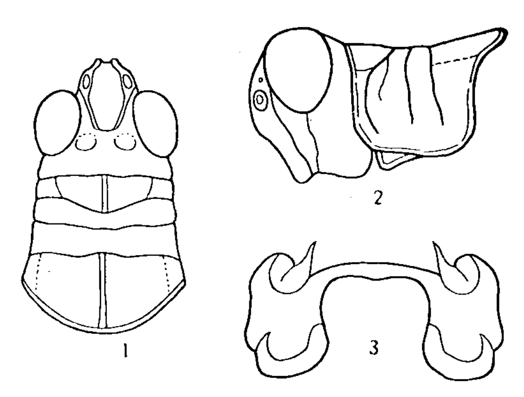


图 1—3 新疆拟皱腹蝗 *Egnatioides xinjiangensis* sp. nov. (♂)
1. 头及前胸背板背面观 2. 头及前胸背板侧面观 3. 阳茎基背片。

雌性 触角短,其长约等于头和前胸背板之和。头顶稍狭。腹部第 4—8 节背板两侧的皱纹较不明显。产卵瓣短,钩状,下瓣外缘基部具有明显的基齿。

体长 雄性 11.5—13.0; 雌性 13.5—16.5 毫米。 前胸背板长: 雄性 2.5; 雌性 3 毫米。前翅长: 雄性 9.0—10.5, 雌性 10.2—13.5 毫米。后足股节长: 雄性 7.0—7.5; 雌性 8.0—8.5 毫米。

本新种接近荒漠拟皱腹蝗 *Egnatioides desertus* Uv., 但不同处为: 1) 前者头顶侧隆线向后一直延伸到复眼间中部之后,而后者头顶侧隆线仅到达或略超过复眼前缘, 2) 前者前胸背板 3 条横沟均深而明显,而后者前胸背板 3 条横沟较弱; 3) 前者前翅超过后足股节部分明显短于前胸背板之长,而后者前翅超过后足股节部分则几乎等于前胸背板之长。

正模 ♂,新疆: 巴里坤沙尔乔克, 1968. VII. 7, 陈永林;配模♀,副模 2♂♂、2♀♀,同正模。5♂♂、60♀♀(新疆: 巴里坤, 1967, 1968, 1969, 1975. VI.—VIII. 陈永林采); 1♂, 1♀(新疆: 奇台, 1967. VI. 30, 陈永林采); 1♀ (新疆: 石河子, 1957. VI. 30, 路治邦采); 1♀ (新疆: 和布克赛尔, 1967. VII. 25, 陈永林采)。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *EGNATIOIDES* Voss. FROM CHINA (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE, EGNATIINAE)

LIU JU-PENG
(*Institute of Zoology, Academia Sinica*)

Egnatioides xinjiangensis sp. nov.

This new species is allied to *Egnatioides desertus* Uv., but differs in: 1) lateral keels of vertex developed, reaching beyond the middle of eyes; 2) three transverse sulci of pronotum deep and distinct; 3) elytra slightly reaching beyond apex of hind femora.

Length of body: ♂ 11.5—13.0; ♀ 13.5—16.5 mm Length of pronotum ♂ 2.5; ♀ 3.0 mm. Length of elytra: ♂ 9.0—10.5; ♀ 10.2—13.5 mm. Length of hind femora: ♂ 7.0—7.5; ♀ 8.0—8.5 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratype 2♂♂, 2♀♀, Barlokun, Xinjiang, 7. VII. 1968, Chen Yong-lin.

Types are preserved in the Institute of Zoology Academia Sinica.